

(Corrigenda) Über die Lösbarkeit gewisser diophantischer Gleichungen dritten Grades.

Autor(en): **Nagell, Trygve**

Objektyp: **Corrections**

Zeitschrift: **Commentarii Mathematici Helvetici**

Band (Jahr): **9 (1936-1937)**

PDF erstellt am: **26.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Corrigenda

Über die Lösbarkeit gewisser diophantischer Gleichungen dritten Grades

Von TRYGVE NAGELL, Uppsala

(Comment. Math. Helv., dieser Band, S. 31—39)

Wegen einer Änderung in der Korrektur hat in dieser Arbeit Satz 3 (S. 36) eine unrichtige Formulierung erhalten.

Die richtige Formulierung ist :

Satz 3. *Es sei Ω ein Rationalitätsbereich, der die Zahl $\cos \frac{2\pi}{9}$ nicht enthält, und es sei die Gleichung*

$$x^3 - 2^4 \cdot 3^3 = y^2$$

in Zahlen x und y aus Ω unlösbar, abgesehen von den Lösungen $x = 12$, $y = \pm 36$. Dann ist sie noch immer unlösbar nach Adjunktion von $\sqrt{-3}$, abgesehen von den Lösungen $x^3 = 12^3$, $y = \pm 36$ und $x=0$, $y = \pm 12\sqrt{-3}$.

(Eingegangen den 9. November 1936.)